

Сведения о члене экспертной комиссии

ФИО (полностью)	Ховайло Владимир Васильевич
Дата рождения (полная)	06.08.1969
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, (специальность 01.04.11 Физика магнитных явлений)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент (по кафедре)
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Ленинский проспект, д. 4, стр. 1, г. Москва https://misis.ru/ kancela@misis.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Автономное учреждение
Наименование подразделения	Институт новых материалов и нанотехнологий, кафедра функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
Должность	Профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов
Основные публикации в области диссертационного исследования:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mohamed Asran Hassan, E.V. Chernyshova, D. Karpenkov, M. S. Ali, M. Seredina, M. Gorshenkov, A. Voronin, V. Khovaylo "The effect of preparation method on transport and thermoelectric properties of $\text{Hf}_{1.75}\text{Ti}_{0.25}\text{FeNiSb}_{2-x}\text{In}_x$ double half Heusler alloys" Journal of Materials Science: Materials in Electronics 35, 947 (2024); DOI: 10.1007/s10854-024-12671-9. 2. Serhiienko, A. Novitskii, F. Garmroudi, E. Kolesnikov, E. Chernyshova, T. Sviridova, A. Bogach, A. Voronin, Hieu Duy Nguyen, N. Kawamoto, E. Bauer, V. Khovaylo, T. Mori "Record-high thermoelectric performance in Al-doped ZnO via Anderson localization of band edge states" Advanced Science 11, 2309291 (2024); DOI: 10.1002/advs.202309291. 3. Ivanova, M. Golikova, L. Luchnikov, P. Gostishchev, I. Shetinin, V. Voronov, D. Saranin, V. Khovaylo "Phase transitions and degradation/oxidation mechanisms in lead-free CsSnI_3 halide perovskites" Clean Energy 8, 109 (2024); DOI: 10.1093/ce/zkae028. 3. A.V. Pashkevich, A.K. Fedotov, E.N. Poddenezhny, L.A. Bliznyuk, V.V. Khovaylo, V.V. Fedotova, A.A. Kharchenko "Thermal and thermoelectric properties of metal-doped zinc oxide ceramics" Modern Electronic Materials 9(2), 45 (2023); DOI 10.3897/j.moem.9.2.109827 Ivanova, A. Novitskii, I. Serhiienko, G. Guélou, T. Sviridova, S. Novikov, M. Gorshenkov, A. Bogach, A. Korotitskiy, A. Voronin, A. Burkov, T. Mori, V. Khovaylo "Thermoelectric properties of $\text{In}_1\text{Co}_4\text{Sb}_{12+\delta}$: role of <i>in situ</i> formed InSb precipitates, Sb overstoichiometry, and processing conditions" Journal of Materials Chemistry A 11, 2334 (2023); DOI: 10.1039/d2ta07625j. 	

	<p>4. Novitskii, I. Serhiienko, S. Novikov, Y. Ashim, M. Zheleznyi, K. Kuskov, D. Pankratova, P. Konstantinov, A. Voronin, O.A. Tretiakov, T. Inerbaev, A. Burkov, V. Khovaylo. Influence of Bi substitution with rare-earth elements on the transport properties of BiCuSeO oxyselenides// ACS Applied Energy Materials, 5, 6, 7830-7841 (2022).</p> <p>5. E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Hadek, A. El-Khouly, V. Khovaylo, Z.M. Elqahtani, N.G. Chechenin, A.M. Adam "Annealing effect on the thermoelectric properties of multiwall carbon nanotubes" Physica E 146, 115566 (2023); DOI: 10.1016/j.physe.2022.115566.</p> <p>Abuova, N. Merali, F. Abuova, V.V. Khovaylo, N. Sagatov, T. Inerbaev "Electronic properties and chemical bonding in V₂FeSi and Fe₂VSi Heusler alloys" Crystals 12, 1546 (2022); DOI: 10.3390/cryst12111546.</p> <p>6. Chunyue Dou, Xiaoguang Xu, Ke Yang, Chexin Li, Tanzhao Zhang, Zhiqiang Zhu, Xiaoyi Zhao, Kangkang Meng, Yong Wu, Jikun Chen, Ming Yang, V.V. Khovaylo, Yong Jiang "Unconventional magnetoresistive behavior near magnetic compensation temperature in ferrimagnetic Mn_{2.21}Ru_{0.86}Ga films" Applied Physics Letters 121, 182403 (2022); DOI: 10.1063/5.0123392.</p> <p>7. A.M. Adam, A.K. Diab, Mohamed Tolan, Z.M.H. El-Qahtani, A.A. Refaat, Medhat A. El-Hadek, E.M. Elsehly, A. El-Khouly, Abdulaziz N. Alharbi, V. Khovaylo, M. Ataalla "Outstanding optical properties of thermally grown (Bi₂Se₃)_{1-x}(Bi₂Te₃)_x thin flms" Materials Science in Semiconductor Processing 143, 106557 (2022); DOI: 10.1016/j.mssp.2022.106557.</p> <p>8. N.G. Galkin, K.N. Galkin, S.A. Dotsenko, I.A. Serhiienko, V.V. Khovaylo, A.K. Gutakovskii "Effect of embedding of CrSi₂ and β-FeSi₂ nanocrystals into <i>n</i>-type conductivity silicon on the transport and thermal generation of carriers" Applied Surface Science 566, 150620 (2021); DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.150620.</p>
	<p>Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)</p>
	<p>Адрес электронной почты</p>